SyncMaster LD190/LD190G/LD220/LD220G

LCD-skjerm

Brukerveiledning

Sikkerhetsinstruksjoner

Symboler

 Merk

Disse sikkerhetsinstruksene må følges for å sikre din egen sikkerhet og for å forhindre skader på utstyret.

Les instruksene nøye og bruk produktet på riktig måte.

Advarsel / Forsiktig



Ellers kan det resultere i død eller personskader.

Ellers kan det resultere i personskader eller skader på utstyret.

Symboler og markeringer

	Forbudt		Viktig å lese og forstå til enhver tid
	Ikke demonter		Trekk støpselet ut av kontakten
	Ikke berør		Jording for å forhindre elektrisk støt

Strøm

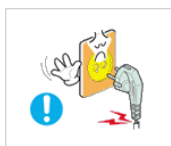


Når datamaskinen ikke skal brukes i en lengre periode, setter du den i DPM.

Hvis du bruker skjermsparer, setter du den i aktiv skjermmodus.

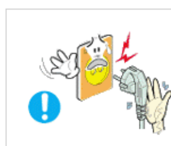
Bildene her er kun til referanse og gjelder ikke i alle tilfeller (eller land).

Snarvei til Instruksjoner for forebygging av etterbilder



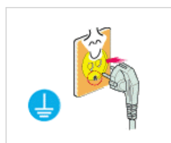
Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller skadde eller løse stikkontakter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



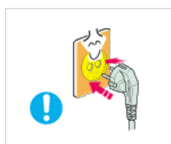
Ikke ta på støpselet med våte hender når du setter det inn i eller trekker det ut av stikkontakten.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



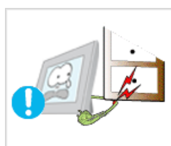
Kontroller at du kobler strømledningen til en jordet kontakt.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskader.



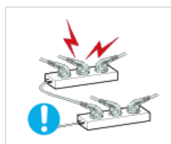
Kontroller at støpselet sitter ordentlig i stikkontakten.

- Det kan medføre brannfare.



Ikke bruk kraft til å bøye eller trekke i støpselet, og ikke plasser noe tungt på det.

- Det kan medføre brannfare.



Ikke koble flere apparater til samme stikkontakt.

- Det kan medføre brannfare på grunn av overoppheting.



Ikke koble fra strømledningen mens skjermen er i bruk.

- Ellers kan det føre til skader på produktet grunnet elektrisk sjokk.



For å koble strømmen fra apparatet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og derfor må støpselet være fungere ordentlig.

- Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Bruk bare strømledningen som ble levert av fabrikanten. Ikke bruk strømledningen til et annet produkt.

- Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Installasjon



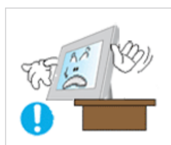
Kontakt et autorisert servicesenter før du installerer skjermen på steder der den vil bli utsatt for mye støv, høye eller lave temperaturer, høy luftfuktighet eller kjemiske stoffer, og på steder der den skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

Unnlatelse av å gjøre det kan føre til alvorlig skade på skjermen.



Ikke mist skjermen når du flytter den.

- Det kan forårsake skade på produktet eller personen som bærer den.



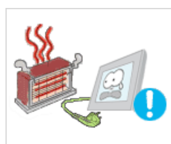
Når du installerer produktet i et kabinett eller rack, kontroller at frontenden av nedre del av produktet ikke faller ut.

- Ellers kan den falle ned eller forårsake personskader.
- Bruk et kabinett eller rack med egnet størrelse i forhold til produktet.



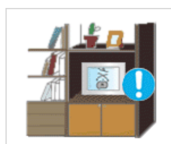
IKKE PLASSER LEVENDE LYS, MYGGMIDLER, SIGARETTER ELLER NOEN SLAGS VARMEOVNER NÆR PRODUKTET.

- Det kan medføre brannfare.



Hold varmeelementer så langt borte fra strømledningen og produktet som mulig.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



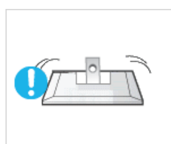
Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Det kan medføre brannvare på grunn av økt intern temperatur.



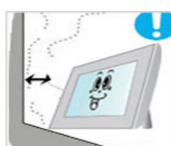
Sett skjermen forsiktig ned.

- Unnlatelse av å gjøre det kan føre til at skjermen blir ødelagt.



Frontsiden av produktet må ikke plasseres på gulvet.

- Ellers kan dette føre til skader på skjermen.



Installer produktet ditt på et godt ventilert sted. Kontroller at det er en klaring på minst 10 cm fra veggen.

- Ellers kan det medføre brannfare på grunn av økt intern temperatur.



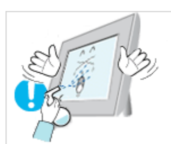
Kontroller at innpakningsplasten holdes utenfor barnas rekkevidde.

- Ellers kan det medføre alvorlige skader (kveling) hvis barn leker med den.

Rengjøring

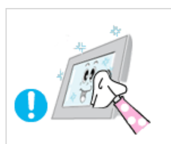


Bruk en lett fuktet og myk klut til rengjøringen av skjermkabinettet eller overflaten av TFT-LCD-skjermen.



Ikke spray rengjøringsmiddel direkte på overflaten til produktet.

- Ellers kan det medføre misfarging og ødeleggelse av strukturen og skjermoverflaten kan flasse av.

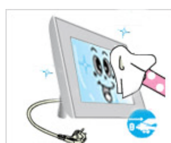


Rengjør produktet med en myk klut bare med skjermrengjøringsmiddel. Hvis du må bruke et annet rengjøringsmiddel enn skjermrengjøringsmidlet, løs det opp i vann med forholdet 1:10.



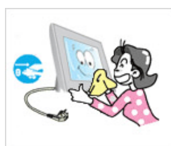
Når du rengjør strømledningen eller kontakten, skal du bruke en tørr klut.

- Ellers kan det medføre brannfare.



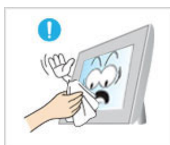
Når du rengjør produktet, forsikre deg å koble fra strømledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du rengjør produktet, ta ut strømledningen og rengjør den med en myk og tørr klut.

- (Bruk ikke kjemikalier slik som voks, benzen, alkohol, tynner, myggfjerner, smøremiddel eller rengjøringsmidler.) Disse kan endre utseende til produktets overflate og skrelle av produktetikettene til produktet.



Da produkthuset kan lett påføres skraper, forsikre deg å bruke bare spesifisert type klut.

- Bruk spesifisert type klut bare med litt vann. Da produktet kan påføres skraper hvis det er fremmedlegemer på kluten, skal du riste den godt før du bruker den.



Når du rengjør produktet skal du ikke spraye vann direkte på hoveddelene til produktet.

- Kontroller at vann ikke kommer inn i produktet og at det ikke vått.
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt, brann eller feil.

Annet



Produktet er et høyspenningsprodukt. Kontroller at brukere ikke demonterer, reparerer eller modifiserer produktet på egen hånd.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann. Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.



Hvis produktet lukter rart, lager rare lyder eller det kommer røyk fra det, koble fra strømpluggen med én gang og kontakt et servicesenter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



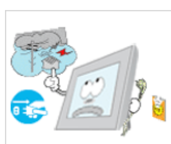
Ikke monter produktet på et sted som er eksponert for fuktighet, støv, røyk eller vann, eller i en bil.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru apparatet av og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



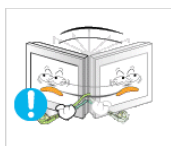
Hvis det oppstår tordenvær, skal du ikke røre strømledningen eller antennen.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



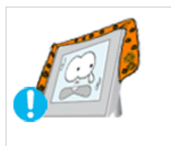
Ikke prøv å flytte skjermen ved å dra i ledningen eller signalkabelen.

- Ellers kan det medføre fall og elektrisk sjokk, skader på produktet eller brann grunnet skader på ledningen.



Ikke løft eller flytt produktet frem og tilbake eller til venstre og høyre mens du bare holder i strømledningen eller signalkablene.

- Ellers kan det medføre fall og elektrisk sjokk, skader på produktet eller brann grunnet skader på ledningen.



Kontroller at ventilåpningen ikke blokkert av et bord eller et gardin.

- Ellers kan det medføre brannfare på grunn av økt intern temperatur.



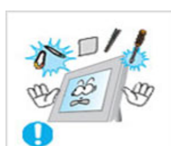
Ikke plasser beholdere som inneholder vann, vaser, blomsterpotter, medisiner og metallgjenstander på produktet.

- Hvis vann eller et fremmedlegeme kommer inn i produktet, koble fra strømledningen og kontakt et servicesenter.
- Dette kan forårsake funksjonsfeil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke bruk eller oppbevar brannbar spray eller lett antennelige materialer i nærheten av produktet.

- Ellers kan det resultere i fare for eksplosjon eller brann.



Ikke før inn metallgjenstander som strikkepinner, mynter, pins eller brennbare gjenstander som for eksempel fyrstikker og papir på innsiden av produktet (gjennom ventilasjonsåpningene, inngangs- og utgangsterminalene, etc).

- Hvis vann eller fremmedlegemer kommer inn i produktet, koble fra strømledningen og kontakt et servicesenter.
- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du bruker et stillestående skjermbilde over lengre tid, er det mulig at det oppstår etterbide eller merker.

- Hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre tidsperiode, sett det i sovemodus eller bruk en bevegbar skjermsparer.



Still inn oppløsning og frekvens som er egnet for produktet.

- Ellers kan du bli påført synsskader.



Hvis du kontinuerlig flytter deg nærmere skjermen til produktet, kan det være at synet ditt svekkes.



For å hvile øynene bør du ta pause i minst fem minutter etter hver time du bruker skjermen.



Ikke installer den på et ustabilt sted som for eksempel en utstabil rack eller ujevn overflate, eller et sted som utsettes for vibrasjoner.

- Ellers kan det lett falle ned og dermed forårsake personskader og/eller skader på produktet.

- Hvis du bruker produktet på et sted utsatt for vibrasjoner, kan det medføre skader på produktet og brannfare.



Når du flytter produktet, skal du skru strømmen av og koble ut strømpluggen, antennekabelen og alle de andre kablene som er koblet til produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Kontroller at barn ikke henger på produktet eller klatrer oppå det.

- Produktet kan falle ned og forårsake personskade eller død.



Hvis du ikke bruker produktet for en lang periode, koble fra strømledningen fra kontakten.

- Ellers kan det medføre i overoppheting eller brannfare grunnet støv og kan resultere i brann grunnet elektrisk sjokk eller lekkasje.



Ikke plasser tunge gjenstander eller leketøy eller søtsaker slik som kjeks etc. som kan tiltrekke barnas oppmerksomhet til produktet.

- Barna dine kan henge på produktet og forårsake at det faller ned og dette kan medføre personskader eller død.



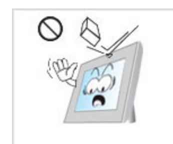
Ikke sett produktet opp ned eller flytt det bare ved å holde i stativet.

- Ellers kan det lett falle ned og dermed forårsake personskader og/eller skader på produktet.



Ikke plasser produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys eller i nærheten av varme, f. eks. peis eller ovn.

- Dette kan redusere produktets levetid og medføre brannfare.



Ikke slipp gjenstander ned på produktet eller forårsake støt mot produktet.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



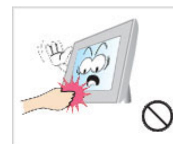
Bruk ikke luftfukter eller sett et kjøkkenbord i nærheten av produktet.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- Hvis det forekommer gnister, kan det føre til eksplosjon eller brann.



Hvis produktet er skrudd på over en lengre periode, blir skjermpanelet varmt. Ikke rør det.

- Hold alle små tilbehør på et sted der de er utenfor barnas rekkevidde.



Ikke installer produktet på et sted som er så lavt at det er innenfor rekkevidden av barn.

- Ellers kan det falle ned og forårsake personskader.
- Da fremsiden av produktet er tung, installer produktet på en jevn og stabil overflate.



Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Dette kan forårsake personskader og/eller skader på produktet.

Gode stillinger ved bruk av skjermen



Når du bruker produktet, bruk det i riktig posisjon.

- Hold deg rett i ryggen og blikket rettet mot produktet.
- Avstanden mellom øynene og skjermen skal være på mellom 45 til 50 cm. Se på skjermen fra en litt høyere plassering enn selve skjermhøyden.
- Når du bruker produktet, bruk det i riktig posisjon.
- Juster skjermvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Plasser armene vertikalt til siden og la albuene være på nivå med håndbaken.
- Hold albuene i 90 graders stilling.
- Hold kneene i åpnere stilling enn 90 grader og ha alltid hælene godt plassert på gulvet. Hold armene lavere enn hjertet.

Innledning

{LD190,LD190G}Innholdet i pakken

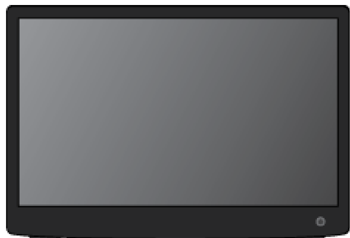
 Merk

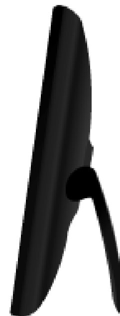
Vennligst kontroller at følgende deler følger med skjermen.

Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

Kontakt en lokal forhandler for å kjøpe ekstrautstyr.

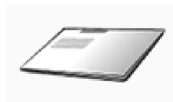
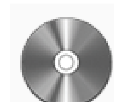
Pakke opp



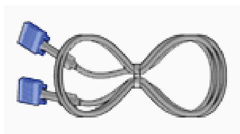
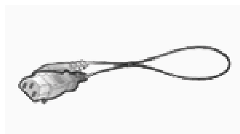


Skjerm

Håndbøker

		
Hurtigoppsettguide	Garantikort	Brukerhåndbok
	(Ikke tilgjengelig alle steder)	(Ikke tilgjengelig alle steder)

Kabler

		
D-Sub-kabel	Strømledning	USB-kabel

Annet



Rengjøringsklut

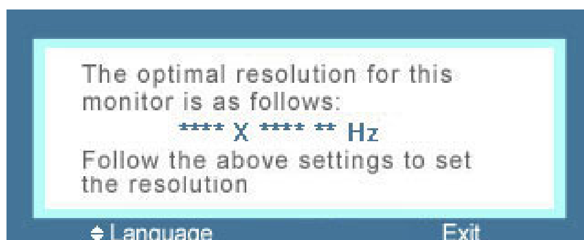


Merk

Rengjøringsklut følger kun med for høypolerte svarte produkter som en produkt-funksjon.

Skjermen

Opprinnelige innstillinger



Velg språk ved å bruke opp- eller nedtasten.

Innholdet som vises, forsvinner etter 40 sekunder.

Slå strømmen av og på med strømknappen. Innholdet vises på nytt.

Det kan bare vises opptil tre (3) ganger. Sørg for å justere oppløsningen på PC-en før du når maksimumstallet.



Merk

Oppløsningen på skjermen er den optimale oppløsningen for dette produktet.

Still inn PC-oppløsningen slik at den er den samme som den optimale oppløsningen for dette produktet.

Foran





Merk

Du bruker disse knappene ved å berøre dem forsiktig med fingrene.

1 *MENU-knapp [MENU/]*

Åpner og lukker menyen på skjermen. Brukes også for å gå ut av skjerm-menyen eller tilbake til forrige meny.

2 *Brightness-knapp [☼]*

Når menyen ikke vises på skjermen, kan du trykke på knappen for å justere lysstyrken.

3 *AUTO-knapp*

Hvis OSD ikke vises på skjermen, kan du trykke på knappen for å justere kontrasten.

2,3 *Justeringsknapper [▼/▲]*

Med disse knappene kan du justere elementer på menyen.

4 *På/Av-knapp [⏻]*

Bruk denne knappen for å slå produktet på og av.

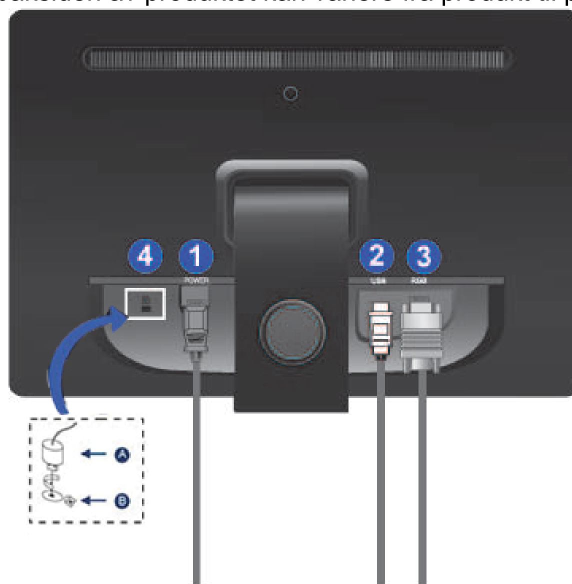
 Merk

Se Strømsparing i håndboken hvis du vil ha ytterligere informasjon om strømsparingsfunksjoner. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode.

Bakside

 Merk

Konfigurasjonen på baksiden av produktet kan variere fra produkt til produkt.



1 *POWER-port*

Koble strømledningen til skjermen i POWER-porten på baksiden av skjermen.

2 *USB IN-port*

Koble ⭠ -porten på skjermen til USB-porten på datamaskinen med USB-kabelen.

3 *RGB IN-port*

Koble D-sub-kabelen til RGB IN-porten med 15 pinner bak på skjermen.

Kensington-lås

Kensington-låsen er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. (Låsemekanismen må kjøpes separat.) Hvis du trenger hjelp med å bruke låseinnretningen, kan du kontakte forhandleren du kjøpte den av.

 Merk

Plasseringen av Kensington-låsen kan variere, avhengig av modellen.

Bruke tyverisikringen Kensington-lås

1. Før låseinnretningen inn i Kensington-spalten på monitoren B og vri den i låseretningen A.
2. Koble til Kensington-låskabelen.
3. Fest Kensington-låsen på en pult eller en tung stillestående gjenstand.

 Merk

Se Koble kabler for videre informasjon om kabeltilkoblinger.

{LD220,LD220G}Innholdet i pakken

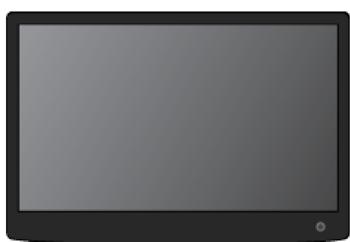
 Merk

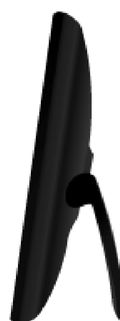
Vennligst kontroller at følgende deler følger med skjermen.

Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

Kontakt en lokal forhandler for å kjøpe ekstrautstyr.

Pakke opp





Skjerm

Håndbøker



Hurtigoppsettguide



Garantikort



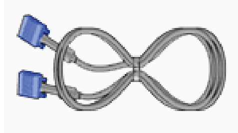
Brukerhåndbok

Håndbøker

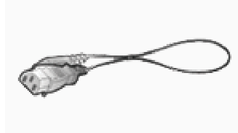
(Ikke tilgjengelig alle steder)

(Ikke tilgjengelig alle steder)

Kabler



D-Sub-kabel



Strømledning



USB-kabel

Annet



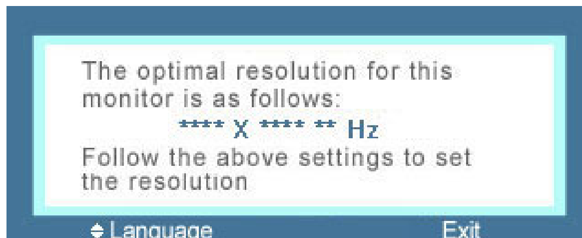
Rengjøringsklut

 Merk

Rengjøringsklut følger kun med for høypolerte svarte produkter som en produktfunksjon.

Skjermen

Opprinnelige innstillinger



Velg språk ved å bruke opp- eller nedtasten.

Innholdet som vises, forsvinner etter 40 sekunder.

Slå strømmen av og på med strømknappen. Innholdet vises på nytt.

Det kan bare vises opptil tre (3) ganger. Sørg for å justere oppløsningen på PC-en før du når maksimumstallet.

 Merk

Oppløsningen på skjermen er den optimale oppløsningen for dette produktet.

Still inn PC-oppløsningen slik at den er den samme som den optimale oppløsningen for dette produktet.

Foran



Merk

Du bruker disse knappene ved å berøre dem forsiktig med fingrene.

1. *MENU-knapp [MENU/]*

   Åpner og lukker menyen på skjermen. Brukes også for å gå ut av skjerm-menyen eller tilbake til forrige meny.

2. *Brightness-knapp [☼]*

   Når menyen ikke vises på skjermen, kan du trykke på knappen for å justere lysstyrken.

3. *AUTO-knapp*

   Hvis OSD ikke vises på skjermen, kan du trykke på knappen for å justere kontrasten.

2,3 *Justeringsknapper [▼/▲]*

   Med disse knappene kan du justere elementer på menyen.

4. *På/Av-knapp [⏻]*

   Bruk denne knappen for å slå produktet på og av.

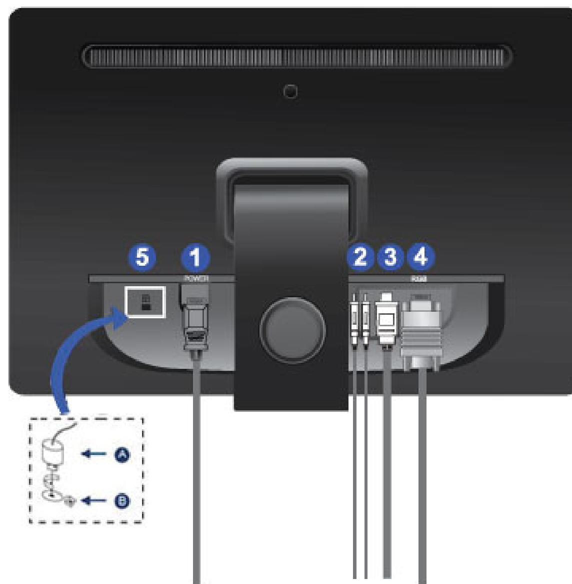
   Merk

   Se Strømsparing i håndboken hvis du vil ha ytterligere informasjon om strømsparingsfunksjoner. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode.

Bakside

Merk

Konfigurasjonen på baksiden av produktet kan variere fra produkt til produkt.



1 *POWER-port*

Koble strømledningen til skjermen i POWER-porten på baksiden av skjermen.

2 *USB OUT-port*

DOWN (USB-oppstrømsport)

Koble *DOWN*-porten på skjermen til en USB-enhet med USB-kabelen.

UP(USB-oppstrømsport)

Koble *UP*-porten på skjermen til USB-porten på datamaskinen med USB-kabelen.

3 *USB IN-port*

Koble -porten på skjermen til USB-porten på datamaskinen med USB-kabelen.

4 *RGB IN-port*

Koble D-sub-kabelen til RGB IN-porten med 15 pinner bak på skjermen.

5 *Kensington-lås*

Kensington-låsen er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. (Låsemekanismen må kjøpes separat.) Hvis du trenger hjelp med å bruke låseinnretningen, kan du kontakte forhandleren du kjøpte den av.

 Merk

Plasseringen av Kensington-låsen kan variere, avhengig av modellen.

Bruke tyverisikringen Kensington-lås

1. Før låseinnretningen inn i Kensington-spalten på monitoren B og vri den i låseretningen A.

2. Koble til Kensington-låskabelen.

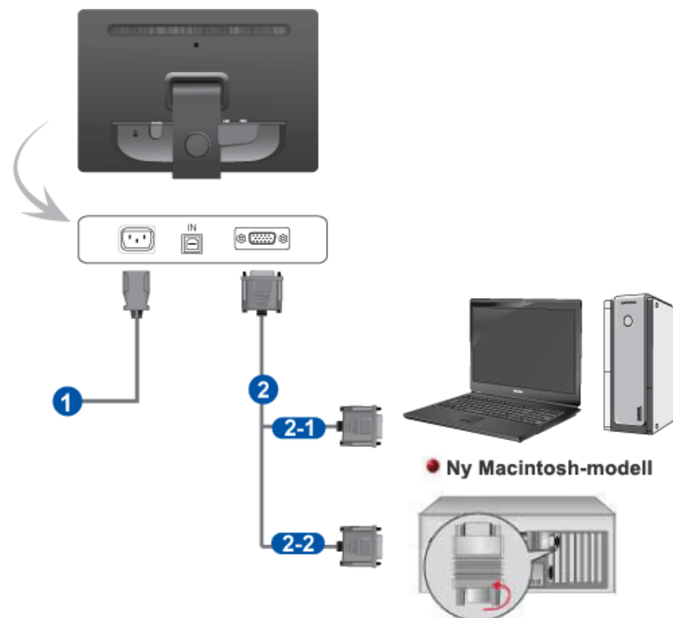
3. Fest Kensington-låsen på en pult eller en tung stillestående gjenstand.

 Merk

Se Koble kabler for videre informasjon om kabeltilkoblinger.

Tilkoblinger

Skjermtilkobling med D-SUB-kabel



1 Koble strømledningen til skjermen i power -porten på baksiden av skjermen.

Koble strømledningen til skjermen i en stikkontakt i nærheten.

2 Bruk en tilkobling som passer for datamaskinen din.

2-1 Bruke D-sub-kontakten (Analog) på skjermkortet.

- Koble signalkabelen til D-sub-porten med 15 pinner på baksiden av skjermen.

[RGB IN]

2-2 Koble til en Macintosh.

- Koble skjermen til Macintosh-maskinen med D-sub-tilkoblingskabelen.

 Merk

Hvis skjermen og datamaskinen er koblet sammen, kan du slå dem på og bruke dem.

Bruk generell skjerm i følgende tilfeller:

- - Hvis du bruker bare én skjerm
- - Hvis du spiller 3D-spill
- - Hvis du ser på BluRay- eller HD-video

 Merk

For bærbare PC-er må modusen "LCD+CRT dobbel visning" velges før flerskjermskonfigur-asjonen.

Trykk på tastekombinasjonen Fn + F4() én gang.

Da vises skjermbildet Enkel skjermadministrasjon hvor du kan velge en skjermenhet. Når du trykker på F4-tasten () mens du holder Fn-tasten inne, endres det valgte alternativet.

Skjermtilkobling med USB-kabel

 Merk

Skjermen kan brukes med bare USB-kabeltilkobling. Skjermen kan også brukes med D-sub-kabeltilkobling.

Installasjonskrav

Installasjonskrav	1.Når du bruker et vanlig Office- eller webdokument - CPU: 1,6 GHz Atom eller Celeron - RAM: 1 GB 2. Når du ser på film i fullskjermsmodus - CPU: 1,8Ghz Core2 - RAM: 1 GB
Støttede operativsystemer	- Windows XP Service Pack 2 eller senere - Windows 2000 Service Pack 4 eller senere - Windows Vista

 Merk

- For å finne PC-ens operativsysteminformasjon høyreklikker du på Min datamaskin og velger Egenskaper. Velg fanen Generelt.
- Det er mulig at filmklipp ikke blir spilt av kontinuerlig og jevnt på grunn av PC-spesifikasjoner eller filmavspillingskodek.
- Når du bruker en bærbar PC, må du sette batterimodusen til maksimal ytelse hvis du vil at en film skal spilles av med best mulig kvalitet.

Bruk USB-skjerm i følgende tilfeller:

- Hvis du bruker flere skjermer samtidig
- Hvis du bruker flere skjermer i Plug & Play-modus

Koble til en USB-skjerm

1.Koble strømledningen (A) til skjermen som vist over.

2.Koble USB-kabelen (B) til skjermen og PC-en som vist over.

3.Tilkobling av mer enn 2 skjermer med USB-kabel.

Koble USB-kabelen (C) til to forskjellige skjermer som vist over.

(Bare modellene LD220/LD220G) Maksimalt 4 skjermer kan brukes samtidig med en seriell USB-tilkobling.

Maksimalt 6 skjermer kan brukes samtidig med en parallell USB-tilkobling.

Ved seriekobling

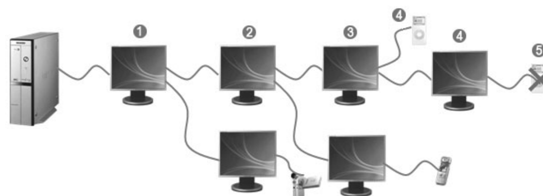
Du kan koble opptil fire (4) USB-skjermer serielt.



Ved parallellkobling

Du kan koble opptil seks (6) USB-skjermer parallelt.

Når du kobler eksterne enheter til USB-skjermen, kan du bare koble til opptil fire (4) enheter.



Installasjon av USB-skjermdriver

Ikke begynn installasjonen før PC-en har startet opp skikkelig.

 Merk

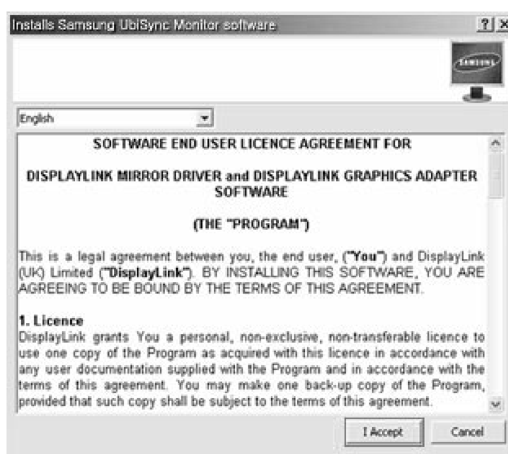
Hvis du slår av skjermen eller tar ut USB-kabelen under installasjonen, kan det føre til feil på PC-en og installasjonen vil ikke bli fullført.

1. Sett installasjons-CD-en i PC-ens CD-ROM-stasjon. Klikk på ikonet for USB-skjermdriver og start installasjonen.

    Merk

   Ikonet for USB-skjermdriver :

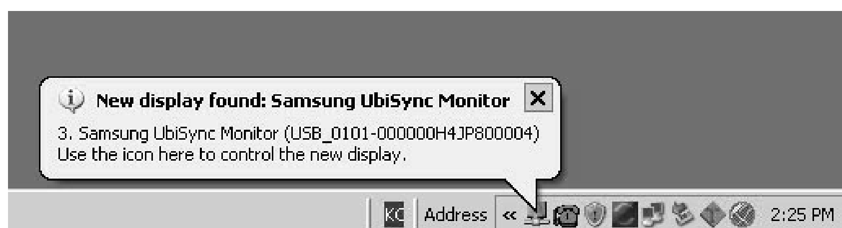
2. Klikk knappen "I Accept (Jeg godtar)" og installasjonen fortsetter.



3. Når du kobler skjermen til en PC med en USB-kabel, vises følgende melding (som vist på bildet) på PC-vinduet i den viste rekkefølgen.



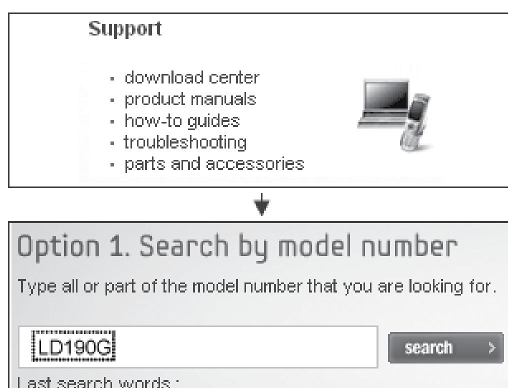
4. Når installasjonen er fullført, opprettes et skjermikon i systemstatusfeltet nederst på vindusskjermen. Informasjonen om den installerte USB-skjermen vises som nedenfor.



5. Når driverinstallasjonen er fullført, angir du USB-skjermen til flerskjerm.

- Nedlasting av USB-driver på Internett

  Gå til nedlastingssenteret (http://www.samsung.com) og last ned USB-skjermdriveren ved å søke etter modellnavnet.



- Skjerminnstillinger etter programinstallasjon

  Gjeldende modus: Utvidelsesmodus

Modusplassering: Høyre side av hoveskjermen

Modusrotasjon: 0 ˚

Konfigurering av flerskjerm

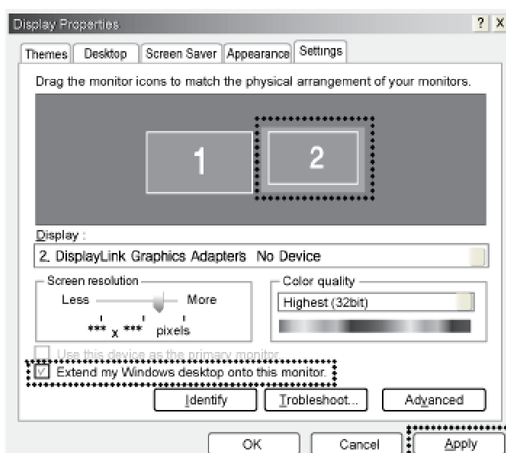
 Merk

Både USB-skjerm (USB-kabeltilkobling) og generell skjerm (D-SUB-tilkobling) har samme flerskjermskonfigurasjon.

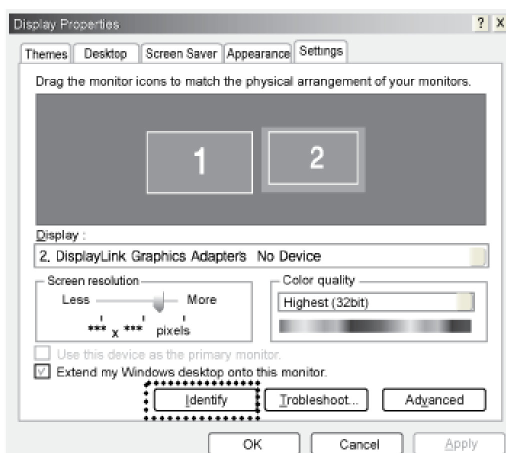
1. Klikk Start >Kontrollpanel > Utseende og temaer > Skjerm.

2. Velg fanen Innstillinger.

3. Klikk det andre skjermikonet og merk av for Utvid mitt Windows-skrivebord til denne skjermen. Klikk deretter Bruk-knappen som vist nedenfor.



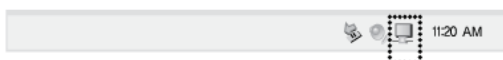
4. Klikk Identifiser-knappen og kontroller det angitte nummeret for hver skjerm. Ordne skjermen i rekkefølge.



5. Klikk deretter på OK-knappen

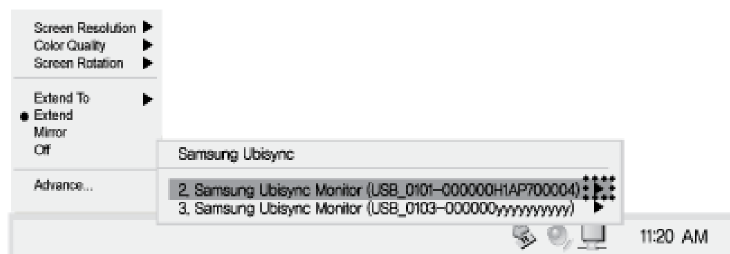
Skjerminformasjonsoppsett for USB-skjerm

1. Når installasjonen av USB-skjermdriveren er fullført, opprettes et skjermikon i systemstatusfeltet nederst på vindusskjermen.



2. Klikk på skjermikonen for å vise en liste over tilkoblede USB-skjermer.

   f.eks.) Figuren nedenfor viser hvordan det ser ut når to USB-skjermer er koblet sammen. Velg skjermen du vil konfigurere skjerminnstillingene for. Du kan konfigurere instillingene "Screen Resolution (Skjermoppløsning)" , "Color Quality (Fargekvalitet)" og "Screen Rotation (Skjermrotering)" for skjermen.



 Merk

1. Fordi denne USB-skjermen gjenkjennes som en USB-enhet, vil DOS-skjermbildet som vises på vanlige skjermer når en PC startes opp, ikke vises.

   - For å se oppstartsinformasjon (DOS), bruker du en D-SUB-kabeltilkobling (analogt signal).

2. USB-skjerm er ikke kompatibel med programvare som krever 3D-maskinvareakselerasjon.

   - Real Player (Ekspansjonsmodus støttes ikke.)
   - De fleste 3D-spill
   - Programmer basert på DirectX

3. Vi anbefaler å bruke følgende innstillinger for å spille av filmer i best mulig kvalitet:

   - Still batterimodus på bærbare PCer til maksimal ytelse.
   - Hvis en film ikke spilles av jevnt i fullskjermsmodus, kan du bruke en lavere skjermoppløsning.

   Avhengig av PC-grensesnittet eller inkompatible kodekpakker, kan det føre til alvorlige avspillingsproblemer, som flimring eller hakkete video på skjermen.

4. Hvis du kobler til mer enn en USB-skjerm, vises en tom skjerm til PC-en gjenkjenner USB-enheten. Skjermen vises etter at PC-en gjenkjenner USB-enheten. (Bare modellene LD220/LD220G)

Spørsmål og svar

1. Jeg kan ikke slå på skjermen.

   - Koble til strømkabelen på nytt.

2. Det er ikke noe bilde på skjermen.

- Koble fra strømledningen og sett den i på nytt.
- Koble til USB-kabelen på nytt.
- Installer USB-driveren.
- Siden USB-porter kan være ustabile, bør du starte PC-en på nytt.
- PC-ens USB-port kan ha feil. Prøv å koble den til en annen port.
- USB-skjermen fungerer kanskje ikke på USB 1.0.
- All bruk av mus eller tastatur vil aktivere skjermen hvis den er i strømsparingsmodus.

3. Jeg kan ikke installere USB-driveren med den medfølgende CD-en.
   - Last ned USB-driveren på Samsung Electronics nettside og installer den.[http://www.samsung.com]
4. Når du har installert USB-driveren, går datamaskinen tregt.
   - En USB-driver bruker opp mer minne enn vanlige grafikkort, og dataytelsen kan bli tregere enn tidligere.
5. Når du har startet PC-en, endres skjermrekkefølgen.
   - Oppdater grafikkortet til den nyeste versjonen.

     Merk

     For grafikkortdriveren ser du på hjemmesiden til produsenten av grafikkortet.
6. Skjermoppløsning er endret.
   - Referer til [Installasjonsveiledning for USB-skjerm]- Skjerminformasjonsoppsett for USB-skjerm for å finne den beste oppløsningen.

     [Beste oppløsning - LD190/LD190G: 1360X768, LD220/LD220G: 1920x1080]
7. Mens videofiler av høy kvalitet spilles, kan hakkete video ses gjentatte ganger.
   - Når du ser på videofiler av høy kvalitet i fullskjermmodus, kan det hende de ikke spilles skikkelig på grunn av begrenset USB-båndbredde. Vi anbefaler at du minsker vindusstørrelsen på filmavspillingsprogrammet. Avhengig av PC-grensesnittet eller inkompatible kodekpakker, kan det føre til alvorlige avspillingsproblemer, som flimring eller hakkete video på skjermen.
8. Jeg kan bruke klonemodus, men jeg kan ikke angi utvidelsesmodus.
   - Oppdater grafikkortet til den nyeste versjonen.

     Merk

     For grafikkortdriveren ser du på hjemmesiden til produsenten av grafikkortet.
   - Høyreklikk Skrivebord - Egenskaper - Innstillinger-fanen. Merk av for Utvid mitt Windows-skrivebord til denne skjermen.
   - Hvis grafikkortet ikke støtter WDDM, kan ikke utvidelsesmodus brukes i Windows Vista. f.eks.) Noen versjoner i Matrox Card.
9. Hvordan kan jeg fjerne “Installasjonsprogrammet for USB-skjermen” fullstendig?

- Klikk ‘Legg til/Fjern programmer’ på ‘Kontrollpanelet’. En liste over Installerte programmer vises.
- Velg ‘Samsung UbiSync Monitor’ fra listen og klikk ‘Fjern’.

10. Jeg har koblet fra eller slått av USB-skjermen min, men PC-en viser fortsatt den gamle skjerminformasjonen i vinduet Vis egenskaper.

    - USB-skjermen er deaktivert på grunn av at strømmen er av eller at det ikke er noen USB-forbindelse. For å fjerne denne informasjonen må du fjerne Samsung Ubisync-skjerm. Dette kan du gjøre ved å klikke på Start - Kontrollpanel - Legg til/fjern programmer - Samsung Ubisync-skjerm - Fjern. Alle de tilkoblede USB-skjermene vil ikke kunne brukes hvis programvaren fjernes. Installert programvare må installeres på nytt for å kunne bruke USB-skjermen.

11. USB-skjermen har fryst.

    Merk av for "Maskinvareakselerasjon" i skrivebordsegenskaper.

    - 1.Klikk Start >Kontrollpanel > Utseende og temaer > Skjerm> Innstillinger > Avabsert.

      2.Velg fanen Feilsøking når den vises. Angi verdien for Maskinvareakselerasjon(H) til Full.

12. Ikoner og bilder er oppdelt eller taggete i klonemodus (USB-skjerm).

    - Dette skjer fordi Windows ikke sender informasjon om skjermoppdatering til klonemodus hvis utvidelsesmodus er aktivt på samme PC. Vi anbefaler å bruke skjermen i utvidelsesmodus.

Koble til USB{LD220/LD220G}

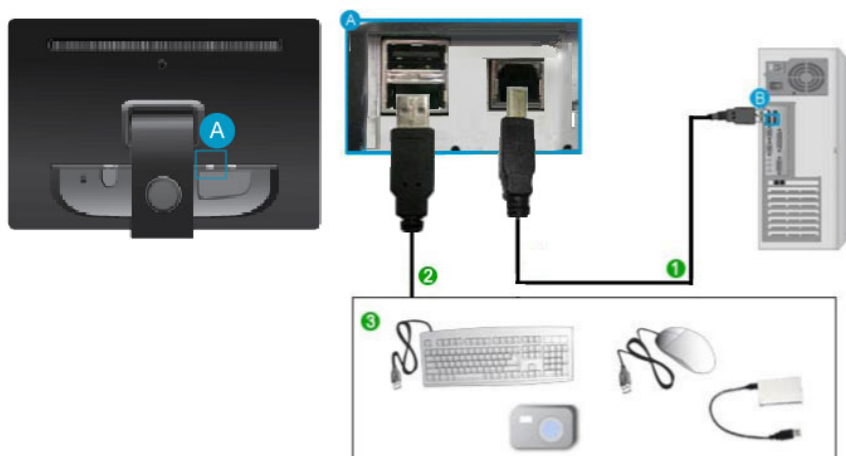


Merk

Du kan koble til en USB-enhet som mus, tastatur, minneplugg eller ekstern harddisk ved å koble den til *DOWN*-porten på skjermen uten å koble den til PC-en.

USB-porten på skjermen støtter High-Speed Certified USB 2.0.

	Høy hastighet	Full hastighet	Lav hastighet
Datahastighet	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Strømforbruk	2,5 W	2,5 W	2,5 W
	(Maks. hver port)	(Maks. hver port)	(Maks. hver port)



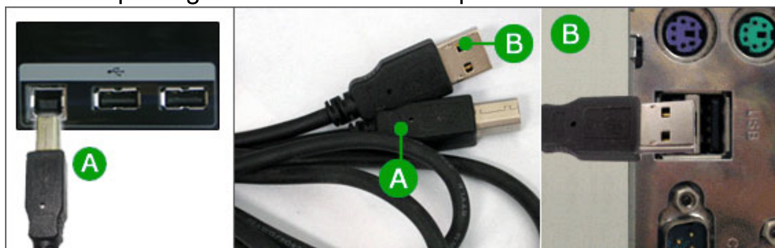
1. Koble *UP*-porten på skjermen til USB-porten på datamaskinen med USB-kabelen.



Merk

Hvis du skal bruke *DOWN*-porten, må du koble *UP* (oppstrømsporten) til PC-en.

Sørg for å bruke USB-kabelen som følger med denne skjermen for å koble sammen skjermens *UP*-port og datamaskinens USB-port.



2. Koble *DOWN*-porten på skjermen til en USB-enhet med USB-kabelen.
3. Fremgangsmåten er den samme som for å koble en ekstern enhet til PC-en.
   - Du kan koble til og bruke tastatur og mus.
   - Du kan spille av en fil fra en medieenhet

     (Eksempler på medieenheter: MP3-spiller, digitalkamera, osv.)
   - Du kan kjøre, flyte kopiere eller slette filene på lagringsenheten.

     (Eksempler på lagringsenheter: ekstern disk, minnekort, kortleser, MP3-spiller med harddisk, osv.)
   - Du kan bruke andre USB-enheter som kan kobles til en datamaskin.



Merk

Når du skal koble en enhet til *DOWN*-porten på skjermen, bruker du en kabel passer til enheten.

(Kontakt produktleverandøren for en ekstern enhet for informasjon og kjøp av kompatibel kabel.)

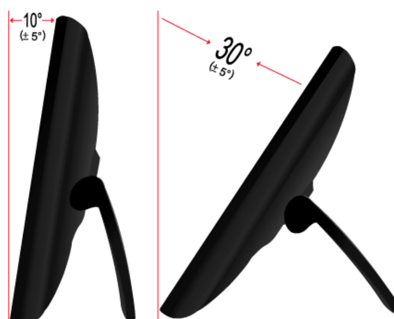
Selskapet påtar seg ikke ansvar for problemer eller skade på eksterne enheter som skyldes tilkobling med ikke godkjent kabel.

Enkelte produkter følger ikke USB-standarden, og dette kan forårsake apparatfeil.

Hvis enheten ikke fungerer selv når den er koblet til datamaskinen, kontakter du leverandør/servicesenter for enheten eller datamaskinen.

Bruke stativet

Felle inn foten



 Merk

Du kan vippe skjermen bakover i en vinkel på 10˚ ~ 30˚(±5°) .

Bruke programvaren

Skjermdriver

 Merk

Når operativsystemet ber deg om å angi skjermdriveren, setter du inn CD-ROM-platen som følger med skjermen. Driverinstallasjonen er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg anvisningene for det operativsystemet du har.

Gjør klar en tom plate og last ned driverprogramfilen fra Internett-adressen som vises her.
Internett-side:

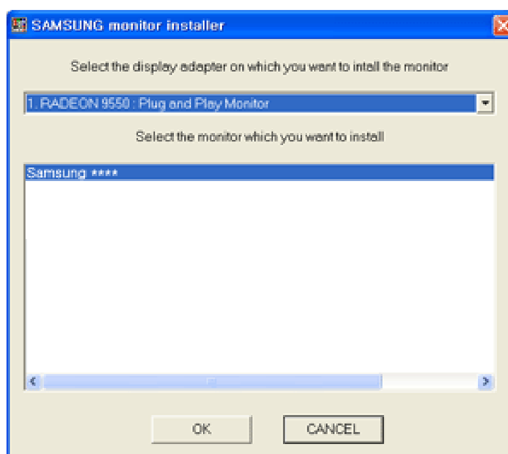
http://www.samsung.com/ (Global)

Installere skjermdriveren (Automatisk)

1. Sett CD-platen inn i CD-ROM-stasjonen.

2. Klikk på "Windows".

3. Velg skjermmodellen din i listen og klikk på "OK".



4. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du på knappen "Continue Anyway" (Fortsett likevel). Klikk deretter på "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 Operativsystem).



 Merk

Denne skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

http://www.samsung.com/

Installere skjermdriveren (Manuelt)

Microsoft® Windows Vista™, Operativsystem

1. Sett CD-platen Manual inn i CD-ROM-stasjonen.

2. Klikk på (Start) og "Kontrollpanel". Dobbeltklikk deretter på "Appearance and Personalization" (Utseende og temaer).



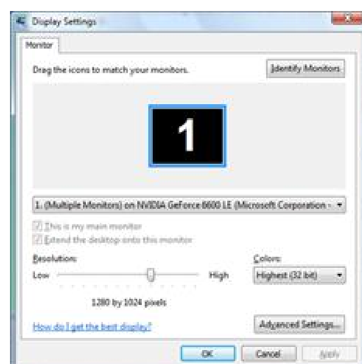


3. Klikk på "Personalization" (Personalisering) og deretter på "Display Settings" (Skjermnnstillinger).





4. Klikk på "Advanced Settings..." (Avanserte innstillinger).



5. Klikk på "Properties" (Egenskaper) i arkfanen "Monitor" (Skjerm). Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er deaktivert, betyr det at konfigurasjonen av skjermen er fullført. Skjermen kan brukes som den er.

   Hvis meldingen "Windows needs…" (Windows trenger...) kommer opp, som vist i illustrasjonen nedenfor, klikker du på "Continue" (Fortsett).



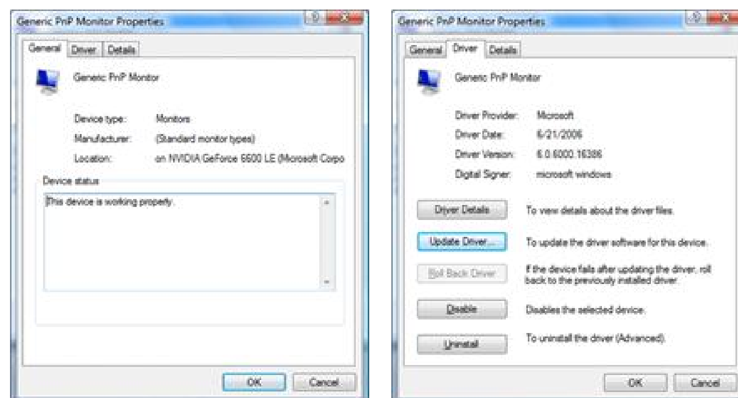


Merk

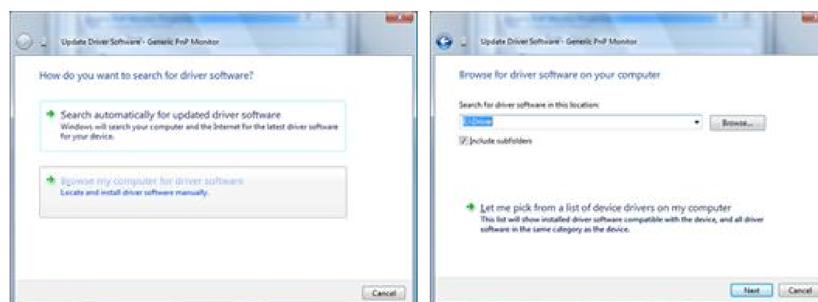
Skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

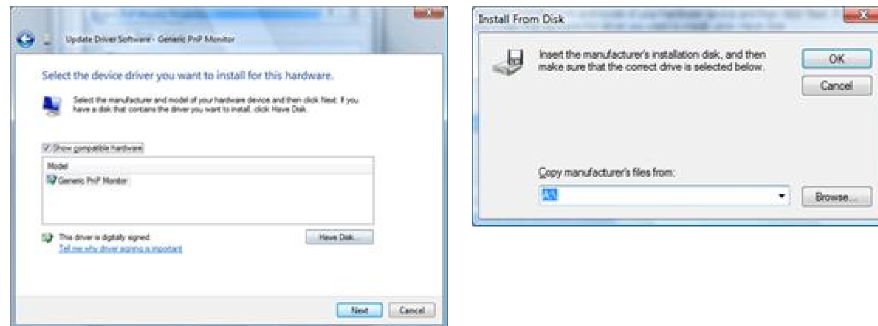
6. Klikk på "Update Driver..." (Oppdater driver...) i arkfanen "Driver" (Driver).



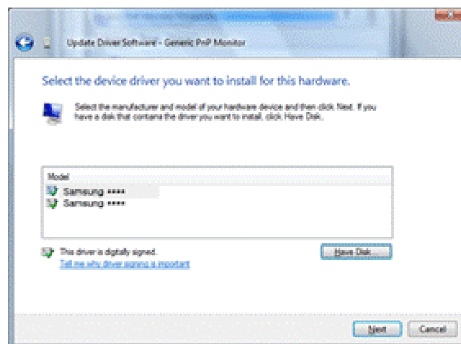
7. Merk av for "Browse my computer for driver software" (Søk i datamaskinen etter driverprogramvare) og klikk på "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (La meg velge fra en liste over enhetsdrivere på datamaskinen).



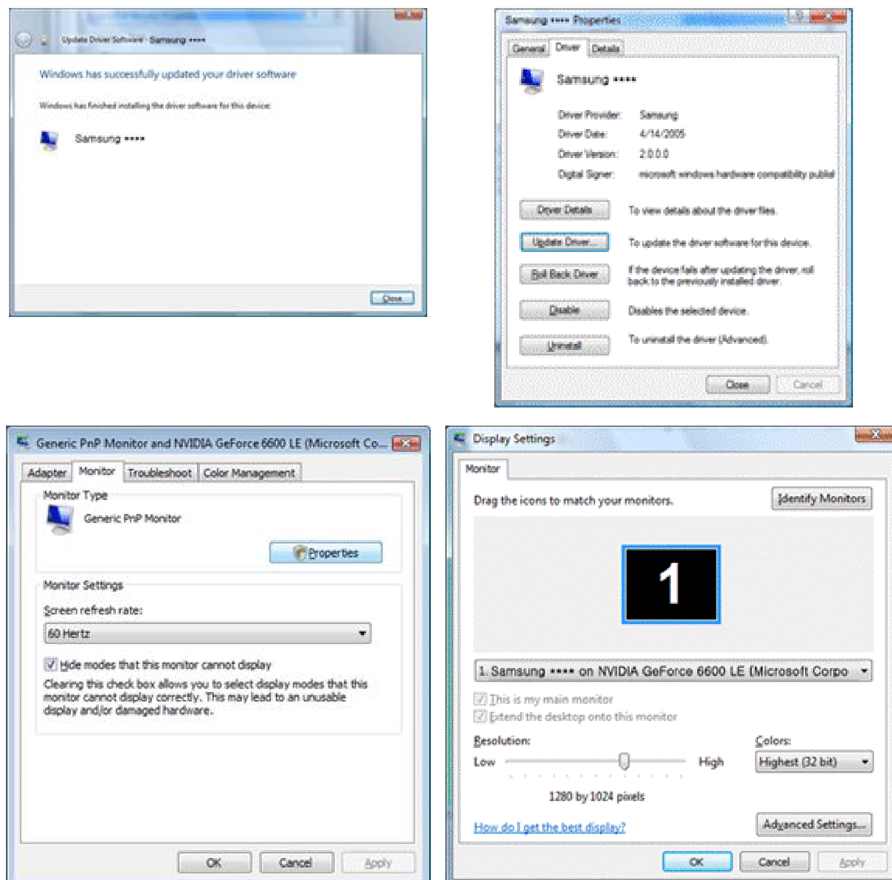
8. Klikk på "Have Disk..." (Har diskett…), velg mappen (for eksempel D:\Driver) hvor installasjonsfilen for driveren ligger, og klikk på "OK".



9. Velg modellen som samsvarer med skjermen fra listen med skjermmodeller, og klikk på "Next" (Neste).



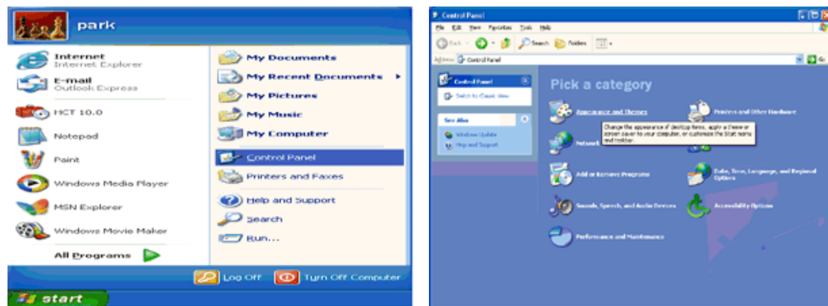
10. Klikk på "Close" (Lukk) → "Close" (Lukk) → "OK" → "OK" i skjermbildene som følger.



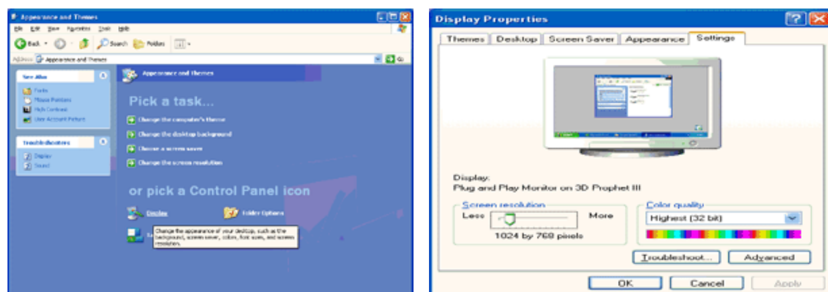
Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Sett CD-platen inn i CD-ROM-stasjonen.

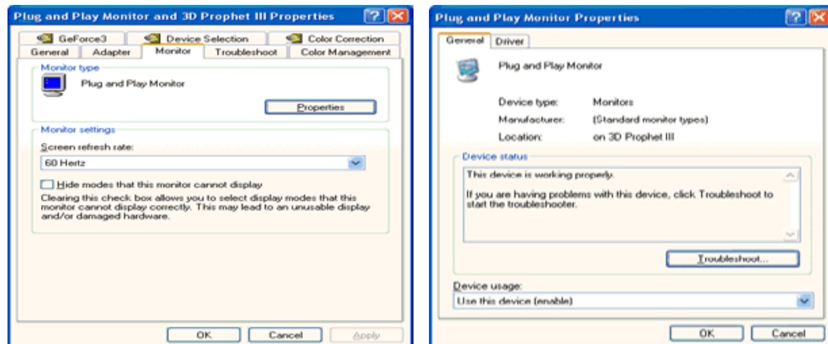
2. Klikk på "Start" → "Control Panel" (Kontrollpanel) og klikk på ikonet "Appearance and Themes" (Utseende og temaer).



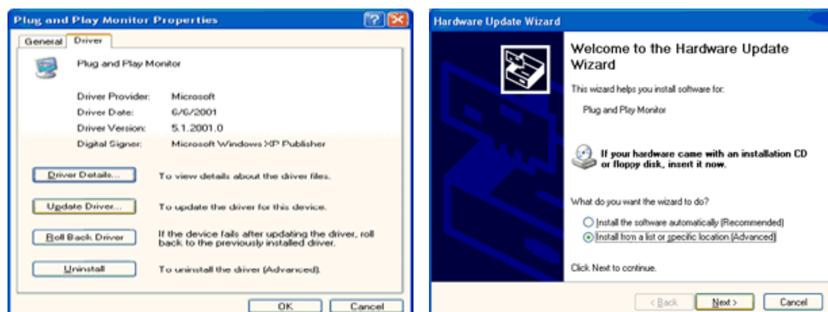
3. Klikk på ikonet "Display" (Skjerm), velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk deretter på "Advanced..." (Avansert).



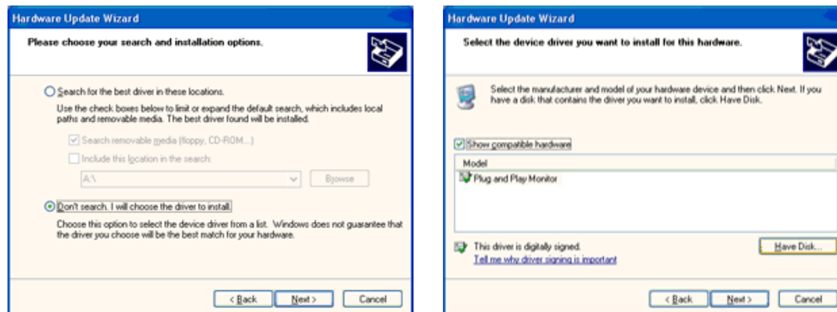
4. Klikk på knappen "Properties" (Egenskaper) i arkfanen "Monitor" (Skjerm) og velg arkfanen "Driver" (Driver).



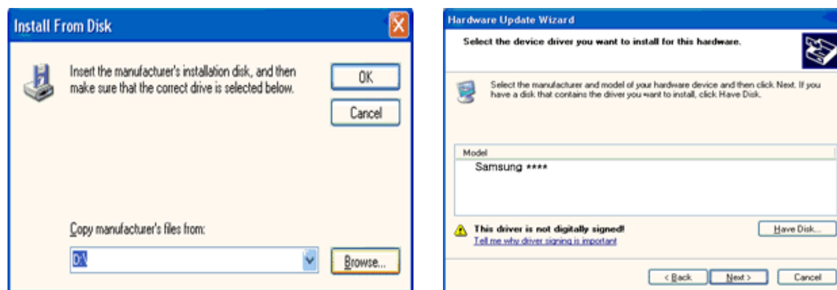
5. Klikk på "Update Driver..." (Oppdater driver...), velg "Install from a list or... (Installer fra en liste...) og klikk deretter på "Next" (Neste).



6. Velg "Don't search, I will... (Ikke søk, jeg skal...), klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Have disk" (Har diskett).



7. Klikk på knappen "Browse" (Bla gjennom) , velg A:(D:\Driver) og skjermmodellen din i listen, og klikk på "Next" (Neste).



8. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du på knappen "Continue Anyway" (Fortsett likevel). Klikk deretter på OK-knappen



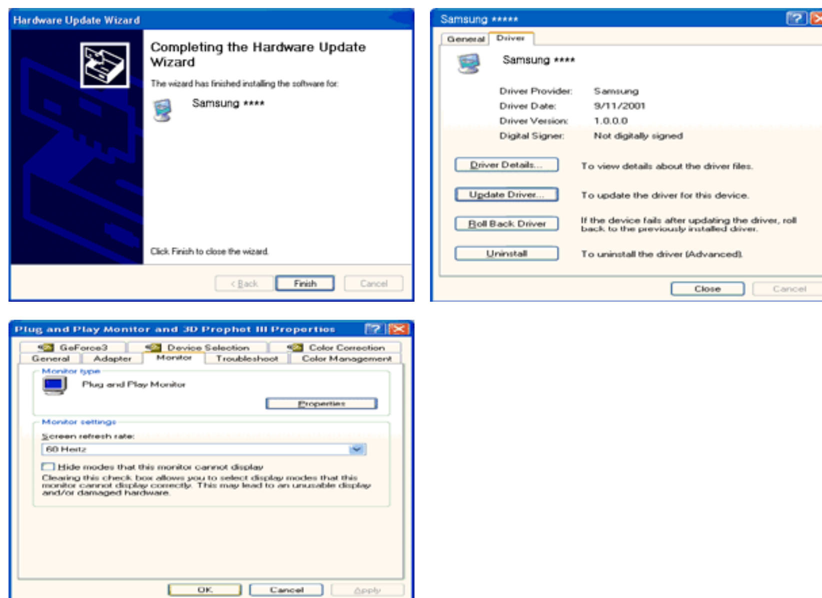
 Merk

Denne skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

http://www.samsung.com/

9. Klikk på "Close" (Lukk) og deretter på "OK" gjentatte ganger.



10. Installasjonen av skjermdriveren er fullført.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Når du kan se "Digital Signature Not Found" (Digital signatur ikke funnet) på skjermen, følger du disse trinnene.

1. Klikk på "OK" i vinduet "Insert disk" (Sett inn disk).

2. Klikk på "Browse" (Bla gjennom) i vinduet "File Needed" (Fil nødvendig).

3. Velg A:(D:\Driver), klikk på "Open" (Åpne) og klikk deretter på "OK".

Installasjon

1. Klikk på "Start", "Setting" (Innstilling), "Control Panel" (Kontrollpanel).

2. Dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).

3. Velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk på knappen "Advanced Properties" (Avansert).

4. Velg arkfanen "Monitor" (Skjerm).

   Tilfelle 1: Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er deaktivert, betyr det at skjermen er riktig konfigurert. Stopp installasjonen

   Tilfelle 2: Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er aktiv, klikker du på "Properties" (Egenskaper) og følger trinnene nedenfor.

5. Klikk på "Driver" (Driver), "Update Driver" (Oppdater driver...) og deretter på "Next" (Neste).

6. Velg "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Vis en liste over kjente drivere for denne enheten slik at jeg kan velge en bestemt driver), klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Have disk" (Har diskett).

7. Klikk på "Browse" (Bla gjennom) og velg A:(D:\Driver).

8. Klikk på "Open" (Åpne) og deretter på "OK".

9. Velg skjermmodellen din, klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Next" (Neste).

10. Klikk på "Finish" (Fullfør) og deretter på "Close" (Lukk).

    Hvis du kan se vinduet "Digital Signature Not Found" (Digital signatur ikke funnet), klikker du på "Yes" (Ja). Klikk på "Finish" (Fullfør) og deretter på "Close" (Lukk).

Microsoft® Windows® Millenium Operativsystem

1. Klikk på "Start", "Setting" (Innstilling), "Control Panel" (Kontrollpanel).

2. Dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).

3. Velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk på knappen "Advanced Properties" (Avansert).

4. Velg arkfanen "Monitor" (Skjerm).

5. Klikk på knappen "Change" (Endre) i området "Monitor Type" (Skjermtype).

6. Velg "Specify the location of the driver" (Spesifiser driverens plassering).

7. Velg "Display a list of all the driver in a specific location..." (Vis en liste over alle driverne...), og klikk på "Next" (Neste).

8. Klikk på "Have Disk" (Har diskett).

9. Velg A:\(D:\driver) og klikk på "OK".

10. Velg "Show all devices" (Vis alle enheter), og velg skjermen som tilsvarer den som er koblet til datamaskinen. Klikk deretter på "OK".

11. Fortsett å klikke på "Close" (Lukk) og "OK" til du har lukket dialogboksen for skjermegenskaper.

Microsoft® Windows® NT Operativsystem

1. Klikk på "Start", "Settings" (Innstillinger), "Control Panel" (Kontrollpanel), og dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).

2. I vinduet Display Registration Information, klikker du på arkfanen Innstillinger og klikker på "All Display Modes" (Alle skjermmodi).

3. Velg en modus du vil bruke (Oppløsning, Antall farger og Vertikal frekvens), og klikk på "OK".

4. Klikk på "Apply" (Bruk) hvis du ser at skjermen fungerer normalt etter å ha klikket på "Test" (Test). Hvis skjermen ikke er normal, må du skifte til en annen modus (lavere oppløsning, færre farger eller lavere frekvens).

 Merk

Hvis det ikke finnes en modus i Alle skjermmodi, velger du nivået for oppløsning og vertikal frekvens ved å henvise til Forhåndsinnstilte tidsurmoduser i brukerhåndboken.

Linux Operativsystem

For å utføre X-Window må du lage filen X86Config, som er en type systeminnstillingsfil.

1. Trykk "Enter" (Enter) i det første og andre skjermbildet etter at du har utført X86Config-filen.

2. Det tredje skjermbildet er for å angi musen.
3. Angi en mus for datamaskinen.
4. Det neste skjermbildet er for å velge et tastatur.
5. Angi et tastatur for datamaskinen.
6. Det neste skjermbildet er for å angi skjermen.
7. Først angir du en horisontal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
8. Angi en vertikal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
9. Angi modellnavnet til skjermen. Denne informasjonen påvirker ikke den faktisk utførelsen av X-Window.
10. Du er ferdig med oppsettet av skjermen. Kjør X-Window når du har angitt annen nødvendig maskinvare.

Justere skjermen

Direkte funksjoner

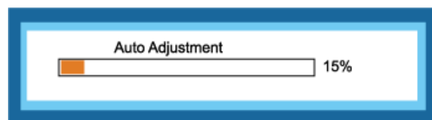
 Merk

- Skjermlampen vises i 10 sekunder
- Trykk på MENU-knappen fire ganger etter hverandre for å gå ut av OSD

AUTO(Kun tilgjengelig i Analogmodus)

Når det ikke vises noe OSD , trykker du på "▼"-knappen for å utføre AUTO-funksjonen, og skjermen auto adjustment (autojustering) vises som vist på det animerte skjermbildet i midten.

Auto Adjustment gjør at skjermen kan justere seg selv i henhold til det innkommende analoge signalet.



Hvis auto adjustment ikke fungerer som det skal, trykker du på knappen '▼' på nytt for å justere bildet mer nøyaktig.

Hvis du endrer oppløsningen i kontrollpanelet, blir funksjonen 'AUTO' iverksatt automatisk.

Brightness

Når ingen OSD vises, trykker du på "▲"-knappen for å utføre funksjonen Brightness.



Veksle mellom kilden

I strømsparingsmodus blinker strømindikatorlampen hele tiden, eller i Kontrollsignalmenyen trykker du på "▲/▼"-knappene for å utføre funksjonen **Source (Kilde)**.



Skjermmenyfunksjoner

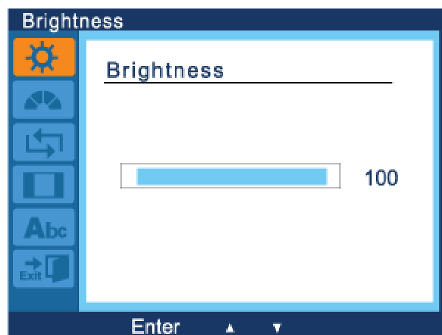
Brightness					
MagicBright	Custom	NotePC	Internet	Movie	Dynamic Contrast
Source	Analog	USB			

Image Size	Auto	Wide
Language	• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe	
Exit		

Brightness

(Ikke tilgjengelig i **MagicBright**-modusen **Dynamic Contrast**.)

Du kan bruke skjermmenyene til å endre lysstyrken etter eget ønske.



MENU → MENU → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

MagicBright er en ny funksjon som gir optimalt seermiljø avhengig av bildet du viser. For øyeblikket er fem forskjellige moduser tilgjengelige: **Custom**, **NotePC**, **Internet**, **Movie** og **Dynamic Contrast**. Hver modus har sin egen forhåndskonfigurerte lysstyrkeverdi.



MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- Custom

  Selv om verdiene er nøye utvalgt av teknikerne våre, kan det være at du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine.

  I så fall justerer du lysstyrken ved hjelp av menyen på skjermen.

- NotePc

  Brukes for å koble til en bærbar PC.

- Internet

  For arbeid med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk.

- Movie

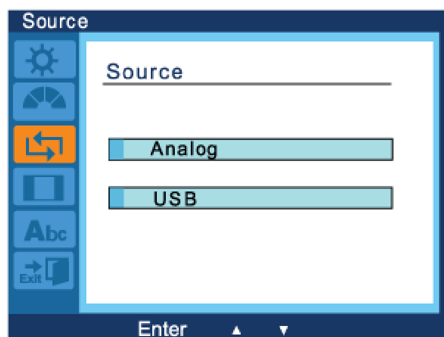
For å se bevegelige bilder, for eksempel en DVD eller video-CD.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast registrerer automatisk fordelingen av det visuelle innsignalet, og justerer for best mulig kontrast.

Source

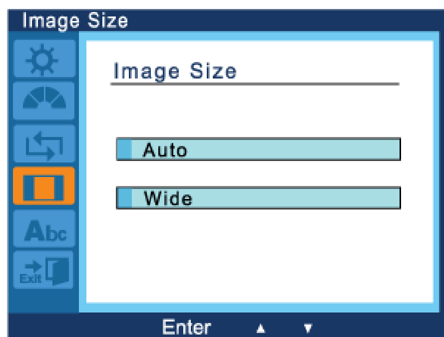
Velg mellom videosignalene Analog og USB.



MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

Image Size

Du kan endre størrelsen på skjermbildet som vises på skjermen.



 Merk

- Signaler som ikke er tilgjengelige i standardmodustabellen støttes ikke.
- Hvis den brede skjermen som er den optimale oppløsningen for skjermen, er angitt på PC-en din, utføres ikke denne funksjonen.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- Auto
- Wide

- **Auto** – Skjermbildet vises i samsvar med høyde/bredde-forholdet på inngangssignalene.
- **Wide** - Fullskjermvisning uavhengig av skjermsideforholdet til inngangssignalene.

Language

Du kan velge mellom ni språk.



Merk

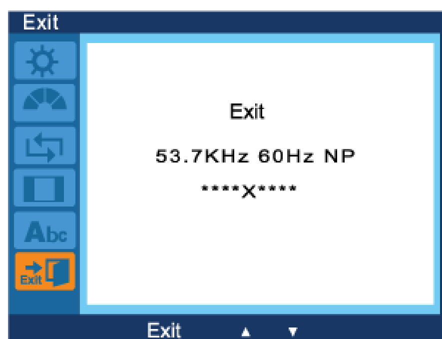
Det valgte språket påvirker bare språket i skjermmenyen. Det har ingen innvirkning på datamaskinens programvare.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Exit

Utfører denne funksjonen for å lukke OSD.



MENU → ▲ , ▼ → MENU

Feilsøking

Selvtestfunksjon


Merk

Skjermen har en selvtestfunksjon som kan brukes til å kontrollere om den fungerer som den skal.

Selvtestfunksjon

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.

2. Trekk ut videokabelen på baksiden av datamaskinen.

3. Slå på på skjermen.

   Hvis ikke skjermen fungerer som den skal, ser du en boks som i illustrasjonen nedenfor.

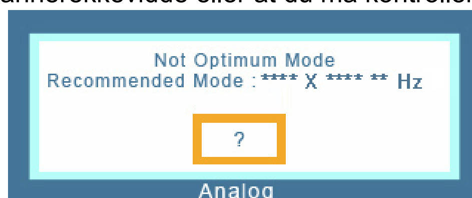
   Denne boksen vises også ved vanlig bruk hvis videokabelen blir frakoblet eller skadet.

4. Slå av skjermen og koble til videokabelen på nytt. Deretter slår du på både datamaskinen og skjermen.

Hvis skjermen forblir svart etter at du har forsøkt forrige fremgangsmåte, må du kontrollere skjermkontrolleren og datamaskinsystemet. *Skjermen fungerer som den skal.*

Varselmeldinger

Hvis det er noe galt med inngagnssignalet, kommer det opp en melding på skjermen eller skjermen blir svart selv om strømindikatorlampen LED fortsatt lyser. Meldingen kan indikere at skjermen er utenfor skannerekkevidde eller at du må kontrollere signalkabelen.



Miljø

Plasseringen og posisjonen til skjermen kan påvirke kvaliteten og andre funksjoner på skjermen.

Hvis det finnes basshøyttalere i nærheten av skjermen, koble dem fra og flytt dem til et annet rom.

Fjern alle elektroniske enheter som radioer, vifter, klokker og telefoner som er innen 1 meter fra skjermen.

Nyttige tips

En skjerm gjenskaper bildesignaler fra en datamaskin. Derfor kan problemer med datamaskinen eller skjermkortet føre til at skjermen blir tom, har dårlig fargegjengivelse, støy,

manglende støtte for videomodus osv. I slike tilfeller kontrollerer du først kilden til problemet og kontakter deretter et Servicesenter eller forhandleren.

Bedømme skjermens arbeidsforhold

Hvis det ikke er bilde på skjermen eller meldingen **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode"** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz vises, kobler du kabelen fra datamaskinen mens skjermen fortsatt er på.

Hvis det kommer opp en melding på skjermen eller hvis skjermen blir hvit, betyr det at skjermen fungerer.

I så fall må du kontrollere om det er problemer med datamaskinen.

Sjekkliste

 Merk

Gå gjennom informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv før du ringer for å få hjelp. Hvis du trenger hjelp kan du ringe telefonnummeret i informasjonskapitlet eller kontakte forhandleren din.

Det er ingen bilder på skjermen. Jeg kan ikke slå på skjermen.

Q: Er strømledningen riktig tilkoblet?

A: Kontroller tilkoblingen til strømledningen og strømforsyningen.

Q: Kan du se "**Check Signal Cable**" på skjermen?

A: (Tilkoblet med D-sub-kabelen)

Kontroller tilkoblingen til signalkabelen.

Q: Hvis strømmen er på, starter du datamaskinen på nytt for å vise det første skjermbildet (innlogging).

A: Hvis det første skjermbildet (innlogging) kommer opp, starter du datamaskinen på nytt i aktuell modus (sikker modus for Windows ME/XP/2000) og endrer frekvensen til skjermkortet.

(Se Forhåndsinnstilte tidsurmoduser)

Hvis det første skjermbildet (innlogging) ikke vises, kontakter du servicesenteret eller forhandleren.

Q: Kan du se "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode**1360 x 768(1920 x 1080) 60Hz" på skjermen?

A: Du kan se denne meldingen når signalet fra skjermkortet overstiger den maksimale oppløsningen og frekvensen som skjermen har kapasitet til.

A: Juster maksimal oppløsning og frekvens slik at verdiene ligger innenfor skjermens kapasitet.

A: Hvis skjermen overstiger SXGA eller 75 Hz, vises meldingen "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode**" 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz". Hvis skjermen overstiger 85 Hz, fungerer skjermen ordentlig, men meldingen "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz" vises i ett minutt før den forsvinner.

Du bør skifte til den anbefalte modusen i løpet av perioden på ett minutt.

(Meldingen vises igjen hvis systemet starter på nytt.)

Q: Det er ikke noe bilde på skjermen. Blinker strømindikatoren på skjermen i intervaller på 1 sekund?

A: Skjermen er i strømsparingsmodus.

A: Trykk på en tast på tastaturet for å aktivere skjermen og gjenopprette bildet på skjermen.

A: Hvis det vises en (feil)melding på skjermen når skjermen er skikkelig tilkoblet, kontrollerer du om skjermen er angitt til Analog/USB. Trykk på MENU -knappen når menyen vises og velg **Source**-alternativet for å veksle mellom **Source**. Når ingen OSD vises, trykker du på " ▲/▼ for å veksle mellom **Source**.

Skjermen viser rare farger eller bare svart/hvitt.

Q: Viser skjermen bare én farge som om du så på skjermen gjennom et cellofanpapir?

A: Kontroller tilkoblingen til signalkabelen.

A: Kontroller at skjermkortet er satt helt inn.

Q: Har skjermfargene blitt unormale etter at et program ble kjørt eller som følge av at et program har krasjet?

A: Start datamaskinen på nytt.

Q: Er skjermkortet riktig innstilt?

A: Still inn skjermkortet i henhold til veiledningen for skjermkortet.

Skjermen har plutselig blitt ubalansert.

Q: Har du endret oppløsningen eller frekvensen på skjermen?

A: Juster oppløsningen og frekvensen på skjermkortet.

(Se Forhåndsinnstilte tidsurmoduser).

Q: Skjermen kan være ustabil på grunn av syklusen til skjermkortsignalene.

Skjermen er ute av fokus eller skjermmenyen kan ikke justeres.

Q: Har du endret oppløsningen eller frekvensen på skjermen?

A: Juster oppløsningen og frekvensen på skjermkortet.

(Se Forhåndsinnstilte tidsurmoduser).

Lampen blinker, men det er ingen bilder på skjermen.

Q: Er frekvensen riktig justert når du sjekker Display Timing i menyen?

A: Juster frekvensen korrekt ved å se i veiledningen til skjermkortet og Preset Timing Modes.

(Maksimal frekvens per oppløsning kan variere fra produkt til produkt.)

Det vises bare 16 farger på skjermen. Skjermfargene er endret etter endring av skjermkortet.

Q: Er Windows-fargene riktig angitt?

A: Windows XP :

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger.

A: Windows ME/2000 :

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger.

Q: Er skjermkortet riktig innstilt?

A: Still inn skjermkortet i henhold til veiledningen for skjermkortet.

Det kommer opp meldingen "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".

Q: Har du installert skjermdriveren?

A: Installer skjermdriveren i henhold til skjermdriveren.

Q: Se veiledningen for skjermkortet for å se om Plug & Play-funksjonen (VESA DDC) kan støttes.

A: Installer skjermdriveren i henhold til skjermdriveren.

Kontroller følgende hvis du har problemer med skjermen.

Kontroller om strømledningen og videokablene er riktig koblet til datamaskinen.

Kontroller om datamaskinen piper mer enn 3 ganger under oppstart.

(Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)

Hvis du har installert et nytt skjermkort eller bygd PC-en selv, kontrollerer du om kortdriveren og skjermdriveren er installert.

Kontroller at skanneforholdet for videoskjermen er mellom 50 Hz og 75 Hz(LD190/LD190G)/ 56 Hz ~ 61 Hz(LD220/LD220G).

(Ikke overstig 75 Hz(LD190/LD190G) /61 Hz(LD220/LD220G) når du bruker maksimal oppløsning.)

Hvis du har problemer med å installere kortdriveren, starter du datamaskinen på nytt i sikker modus, fjerner skjermkortet i "Kontrollpanel → System → Enhetsbehandling" og starter datamaskinen på nytt etter at du har installert kortdriveren på nytt.

 Merk

Hvis problemer gjentar seg, kontakt et autorisert servicesenter.

Spørsmål og svar

Q: Hvordan endrer jeg frekvensen?

A: Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt.

A: Legg merke til at støtten for skjermkort kan variere, avhengig av hvilken driverversjon som brukes. (Du finner mer informasjon i veiledningen for datamaskinen eller skjermkortet.)

Q: Hvordan endrer jeg oppløsningen?

A: Windows XP:

Still inn oppløsningen i Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger).

A: Windows ME/2000:

Still inn oppløsningen i Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger).

* Kontakt produsenten av skjermkortet for å få detaljer.

Q: Hvordan angir jeg strømsparingsfunksjonen?

A: Windows XP:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Skjermbeskytter.

Still inn funksjonen i BIOS-SETUP på datamaskinen. (Se brukerveiledningen for Windows/datamaskinen).

A: Windows ME/2000:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Skjerm → Skjermbeskytter.

Still inn funksjonen i BIOS-SETUP på datamaskinen. (Se brukerveiledningen for Windows/datamaskinen).

Q: Hvordan rengjør jeg det ytre kabinettet/LCD-panelet?

A: Koble fra strømledningen og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med rengjøringsmiddel eller rent vann.

Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddel eller rip opp kabinettet. Ikke la det komme vann inn i skjermen.

Q: Hvordan kan jeg klone eller forlenge skjermmodus?

A: Åpne vinduet ”Egenskaper for skjerm” og velg kategorien ”Innstillinger”.

-Du finner mer informasjon om hvordan du konfigurerer innstillingene ved å klikke her.

 Merk

Gå gjennom informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv før du ringer for å få hjelp. Hvis du trenger hjelp kan du ringe telefonnummeret i informasjonskapitlet eller kontakte forhandleren din.

Spesifikasjoner

Generelt

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster LD190

LCD-panel	
Størrelse	18,5 tommer (47 cm)
Visningsområde	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
Pikselstørrelse	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)

Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 81 kHz
Vertikal	50 ~ 75 Hz

Visningsfarge
16,7 millioner

Oppløsning	
Optimal oppløsning	1360 x 768@60 Hz
Maksimal oppløsning	1360 x 768@60 Hz

Inngangssignal, terminert
RGB Analog, USB 0,7 Vp-p ± 5 % Separat H/V sync, Kompositt, SOG TTL-nivå (V høy ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)

Maksimal pikselklokke
89 MHz (Analog, USB)

Strømforsyning
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalkabel
15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar Grensesnitt-kontakt, avtakbar

Mål (B x H x D) / Vekt (Enkelt stativ)
450,2 x 295,8 x 72,0 mm (Med stativ) / 4,7 kg

Miljøhensyn	
Drift	Temperatur: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F)

Miljøhensyn	
	Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play-funksjonalitet

Skjermen kan installeres i ethvert system som er kompatibelt med Plug & Play. Samspillet mellom skjermen og datasystemene vil gi de beste driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil installasjonen av skjermen foregå automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptabel

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel). Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

For eksempel har dette produktet 3.133.440 TFT-LCD-underpiksler.

 Merk

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

 Klasse B-utstyr (Informasjonskommunikasjonsutstyr for boligbruk)

Dette produktet er i samsvar med direktivene for elektromagnetisk kompatibilitet for boligbruk og kan brukes i alle områder, inkludert vanlige boligområder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

Strømsparing

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet kjøres med et VESA DPM-kompatibelt skjermkort installert i maskinen. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Status	Normal drift	Energisparings-modus	Strømbryter av (på/av-knapp) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk	20 watt	Analog: mindre enn 1 watt USB: mindre enn 1 watt	Mindre enn 1 watt



Denne skjermen er EPA ENERGY STAR ®-kompatibel og ENERGY 2000-kompatibel når den brukes sammen med en datamaskin med VESA DPM-funksjonalitet.

Som en ENERGY STAR®-partner, har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-kravene for energibesparing.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen er det samme som følgende tidsurmoduser, blir skjermen justert automatisk. Hvis signalet imidlertid er ulikt, kan skjermen bli svart mens strømlampen er på. Slå opp i veiledningen for skjermkortet og juster skjermen som følger.

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen, og det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluoriserende lampe, må skjermen gjenta det samme bildet flere ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Generelt

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster LD190G

LCD-panel	
Størrelse	18,5 tommer (47 cm)
Visningsområde	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
Pikselstørrelse	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)

Synkronisering

Horisontal	30 ~ 81 kHz
Vertikal	50 ~ 75 Hz

Visningsfarge

16,7 millioner

Oppløsning

Optimal oppløsning	1360 x 768@60 Hz
Maksimal oppløsning	1360 x 768@60 Hz

Inngangssignal, terminert

RGB Analog, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Separat H/V sync, Kompositt, SOG

TTL-nivå (V høy ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)

Maksimal pikselklokke

89 MHz (Analog, USB)

Strømforsyning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalkabel

15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar
Grensesnitt-kontakt, avtakbar

Mål (B x H x D) / Vekt (Enkelt stativ)

450,2 x 295,8 x 72,0 mm (Med stativ) / 4,7 kg

Miljøhensyn

Drift	Temperatur: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play-funksjonalitet

Skjermen kan installeres i ethvert system som er kompatibelt med Plug & Play. Samspillet mellom skjermen og datasystemene vil gi de beste driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil installasjonen av skjermen foregå automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptabel

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel). Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan

Punktakseptabel
imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer. For eksempel har dette produktet 3.133.440 TFT-LCD-underpiksler.

 Merk

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

 Klasse B-utstyr (Informasjonskommunikasjonsutstyr for boligbruk)

Dette produktet er i samsvar med direktivene for elektromagnetisk kompatibilitet for boligbruk og kan brukes i alle områder, inkludert vanlige boligområder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

Strømsparing

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet kjøres med et VESA DPM-kompatibelt skjermkort installert i maskinen. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Status	Normal drift	Energisparings-modus	Strømbryter av (på/av-knapp) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk	20 watt	Analog: mindre enn 1 watt USB: mindre enn 1 watt	Mindre enn 1 watt



Denne skjermen er EPA ENERGY STAR ®-kompatibel og ENERGY 2000-kompatibel når den brukes sammen med en datamaskin med VESA DPM-funksjonalitet.

Som en ENERGY STAR®-partner, har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-kravene for energibesparing.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen er det samme som følgende tidsurmoduser, blir skjermen justert automatisk. Hvis signalet imidlertid er ulikt, kan skjermen bli svart mens strømlampen er på. Slå opp i veiledningen for skjermkortet og juster skjermen som følger.

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen, og det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluoriserende lampe, må skjermen gjenta det samme bildet flere ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Generelt

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster LD220

LCD-panel	
Størrelse	21,5 tommer (54 cm)
Visningsområde	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)
Pikselstørrelse	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)

Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 75 kHz
Vertikal	56 ~ 61 Hz

Visningsfarge
16,7 millioner

Oppløsning	
Optimal oppløsning	1920 x 1080@60 Hz

Oppløsning

Maksimal oppløsning 1920 x 1080@60 Hz

Inngangssignal, terminert

RGB Analog, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Separat H/V sync, Kompositt, SOG

TTL-nivå (V høy ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)

Maksimal pikselklokke

164 MHz (Analog, USB)

Strømforsyning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalkabel

15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar

USB Grensesnitt-kontakt, avtakbar

Mål (B x H x D) / Vekt (Enkelt stativ)

594,0 x 405,0 x 123,0 mm (Med stativ) / 5,7 kg

Miljøhensyn

Drift	Temperatur: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play-funksjonalitet

Skjermen kan installeres i ethvert system som er kompatibelt med Plug & Play. Samspillet mellom skjermen og datasystemene vil gi de beste driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil installasjonen av skjermen foregå automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptabel

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel). Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

For eksempel har dette produktet 6.220.800 TFT-LCD-underpiksler.

 Merk

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

 **Klasse B-utstyr (Informasjonskommunikasjonsutstyr for boligbruk)**

Dette produktet er i samsvar med direktivene for elektromagnetisk kompatibilitet for boligbruk og kan brukes i alle områder, inkludert vanlige boligområder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

PowerSaver

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet kjøres med et VESA DPM-kompatibelt skjermkort installert i maskinen. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Status	Normal drift	Energisparings-modus	Strømbryter av (på/av-knapp) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk	40 watt	Analog: mindre enn 1,2 watt USB: mindre enn 1,2 watt	Mindre enn 1,2 watt



Denne skjermen er EPA ENERGY STAR ®-kompatibel og ENERGY 2000-kompatibel når den brukes sammen med en datamaskin med VESA DPM-funksjonalitet.

Som en ENERGY STAR®-partner, har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-kravene for energibesparing.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen er det samme som følgende tidsurmoduser, blir skjermen justert automatisk. Hvis signalet imidlertid er ulikt, kan skjermen bli svart mens strømlampen er på. Slå opp i veiledningen for skjermkortet og juster skjermen som følger.

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen, og det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluoriserende lampe, må skjermen gjenta det samme bildet flere ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Generelt

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster LD220G

LCD-panel	
Størrelse	21,5 tommer (54 cm)
Visningsområde	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)
Pikselstørrelse	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)

Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 75 kHz
Vertikal	56 ~ 61 Hz

Visningsfarge

16,7 millioner

Oppløsning	
Optimal oppløsning	1920 x 1080@60 Hz
Maksimal oppløsning	1920 x 1080@60 Hz

Inngangssignal, terminert

RGB Analog, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Separat H/V sync, Kompositt, SOG

TTL-nivå (V høy ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)

Maksimal pikselklokke

164 MHz (Analog,USB)

Strømforsyning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalkabel

15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar

USB Grensesnitt-kontakt, avtakbar

Mål (B x H x D) / Vekt (Enkelt stativ)

594,0 x 405,0 x 123,0 mm (Med stativ) / 5,7 kg

Miljøhensyn

Drift	Temperatur: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play-funksjonalitet

Skjermen kan installeres i ethvert system som er kompatibelt med Plug & Play. Samspillet mellom skjermen og datasystemene vil gi de beste driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil installasjonen av skjermen foregå automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptabel

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel). Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

For eksempel har dette produktet 6.220.800 TFT-LCD-underpiksler.

 Merk

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

 Klasse B-utstyr (Informasjonskommunikasjonsutstyr for boligbruk)

Dette produktet er i samsvar med direktivene for elektromagnetisk kompatibilitet for boligbruk og kan brukes i alle områder, inkludert vanlige boligområder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

PowerSaver

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet kjøres med et VESA DPM-kompatibelt skjermkort installert i maskinen. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Status	Normal drift	Energisparings-modus	Strømbryter av (på/av-knapp) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk	40 watt	Analog: mindre enn 1,2 watt USB: mindre enn 1,2 watt	Mindre enn 1,2 watt



Denne skjermen er EPA ENERGY STAR ®-kompatibel og ENERGY 2000-kompatibel når den brukes sammen med en datamaskin med VESA DPM-funksjonalitet.

Som en ENERGY STAR®-partner, har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-kravene for energibesparing.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen er det samme som følgende tidsurmoduser, blir skjermen justert automatisk. Hvis signalet imidlertid er ulikt, kan skjermen bli svart mens strømlampen er på. Slå opp i veiledningen for skjermkortet og juster skjermen som følger.

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen, og det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluoriserende lampe, må skjermen gjenta det samme bildet flere ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Informasjon

For bedre visning

Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens som beskrevet nedenfor for å få best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis ikke den beste bildekvaliteten er angitt for TFT-LCD.

- Oppløsning: 1360 x 768(1920 x 1080)
- Vertikal frekvens (oppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel) og over. Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

- For eksempel, antallet TFT-LCD subpiksler i dette produktet er 3.133.440 (6.220.800).

Når du rengjør skjermen og panelet utenpå, bruker du anbefalt mengde av rengjøringsmiddel på en myk klut. Tørk forsiktig og ikke bruk kraft på LCD-området.

Ved bruk av for stor kraft kan det bli flekker.

Hvis du ikke er fornøyd med bildekvaliteten, kan du forbedre den ved å bruke "**Auto Adjustment**"-funksjonen på skjermbildet som kommer opp når du trykker på knappen Auto.

Hvis du viser et fast skjermbilde over en lengre periode, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.

Bytt til strømsparingsmodus eller bruk en skjermsparer med et bevegelig bilde når du skal være borte fra skjermen over lengre tid.

PRODUKTINFORMASJON (Uten etterbilder)

LCD Skjermer og TV-er kan være utsatt for etterbilder ved veksling fra ett bilde til et annet, spesielt etter å vist et stillestående bilde over lengre tid.

Denne veiledningen orienterer om riktig bruk av LCD-produkter for å hindre at etterbilder oppstår.

Garanti

Garantien dekker ikke skader forårsaket av etterbilder.

Innbrenning dekkes ikke av denne garantien.

Hva er etterbilder?

Under normal bruk av et LCD-panel, oppstår ikke etterbilder. Hvis det samme bildet imidlertid vises over lengre tid, oppstår det en liten forskjell i den elektriske ladningen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen. Dette kan føre til en oppbygging av flytende krystall i noen områder på skjermen. Dermed kan det forrige bildet fortsatt være synlig etter at skjermen har skiftet til et nytt bilde. Alle skjermprodukter, inkludert LCD-skjermer, er utsatt for etterbilder. Dette er ikke en produktfeil.

Følg forslagene nedenfor for å beskytte LCD-skjermen mot etterbilder.

Slå av, skjermbeskytter eller strømsparingsmodus

Eks.)

- Slå av strømmen når et stillestående mønster vises.
  - Slå av strømmen i 4 timer etter 20 timers bruk
  - Slå av strømmen i 2 timer etter 12 timers bruk
- Bruk en skjermbeskytter hvis mulig
  - Skjermbeskytter i én farge eller et bevegelig bilde anbefales
- Still inn skjermen slik at den slår seg av via skjermegenskaper.

Forslag for spesifikk bruk

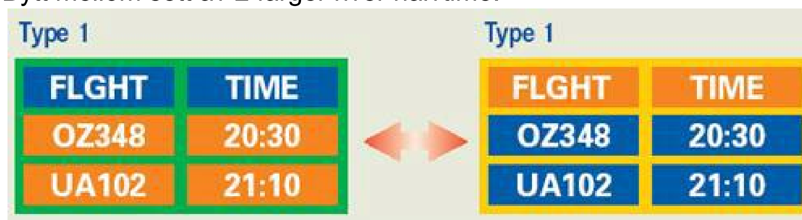
Eks.) Flyplasser, transittsteder, aksjemarkeder, banker og kontrollsystemer. Vi anbefaler at du setter opp systemprogrammet som følger:

Vis informasjon sammen med logo eller syklus med bevegelige bilder.

Eks.) Syklus: Vis informasjon i 1 time etterfulgt av en skjermlogo eller bevegelig bilde i 1 minutt.

Endre fargene periodisk (bruk 2 ulike farger).

Eks.) Bytt mellom sett av 2 farger hver halvtime.



Unngå en kombinasjon av tegn og bakgrunnsfarger med store lystetthetsforskjeller.

Unngå grå farger, som enkelt kan forårsake etterbilder.

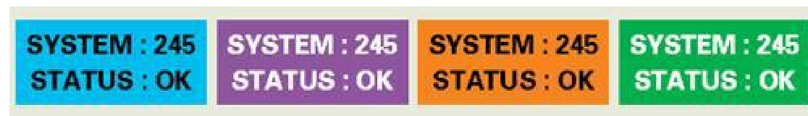
- Unngå: Farger med store lystetthetsforskjeller (svart/hvitt, grå)

  Eks.)



- Anbefalte innstillinger: Lyse farger med få lystetthetsforskjeller
  - Endre tegnfargen og bakgrunnsfargen hvert halvtime

    Eks.)



- Endre tegnene med bevegelse hver halvtime.

  Eks.)

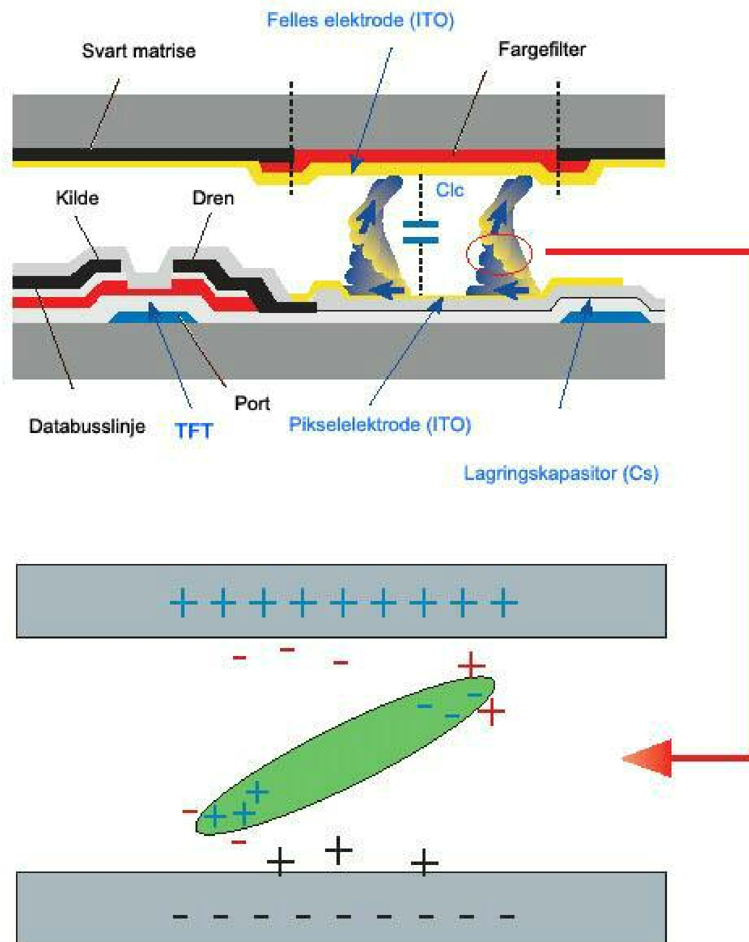


Den beste måten å beskytte skjermen fra etterbilder er å stille inn PC-en eller systemet for å bruke en skjermbeskytter når du ikke bruker skjermen.

Etterbilder oppstår ikke når et LCD-panel brukes under normale forhold.

Normale forhold er definert som stadig skiftende videomønstre. Når LCD-panelet brukes i en lengre tidsperiode med et fast mønster (mer enn 12 timer), kan det oppstå en liten forskjell i spenningen mellom elektrodene som omrammer den flytende krystallen (LC) i en piksel. Spenningsforskjellen mellom elektroder øker med tiden, og tvinger de flytende krystallene til å helle. Når dette skjer kan det forrige bildet fremdeles være synlig etter at mønsteret har endret seg.

For å forhindre dette må den akkumulerte spenningsforskjellen senkes.



LCD-skjermen vår overholder ISO13406-2 pikselfeil klasse II

Tillegg

Kontakt SAMSUNG

 Merk

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte SAMSUNG Support

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites ' SAMSUNG '(€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864)(€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru

	CIS	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1800 110011	
	1-800-3000-8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

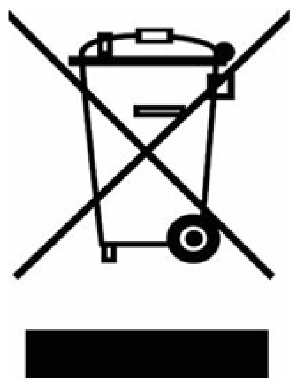
Vilkår

Punktfrekvens	Bildet på skjermen består av røde, grønne og blå punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, jo høyere er oppløsningen. Avstanden mellom to punkter i samme farge kalles 'punktfrekvens'. Enhet: mm

Vertikal frekvens	Skjermen må oppdateres flere ganger i sekundet for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz Eksempel: Hvis det samme lyset gjentar seg selv 60 ganger i sekundet, anses det som 60 Hz.
Horisontal frekvens	Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles horisontal frekvens. Enhet: kHz
Metoder med og uten linjesprang	Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-linjesprangmetoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles linjesprangmetoden. Metoden uten linjesprang brukes på de fleste skjermer for å sikre et klart bilde. Linjesprangmetoden er den samme som brukes i TV-er.
Plug & Play	Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren ved å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.
Oppløsning	Antall horisontale og vertikale punkter som brukes for å sette sammen skjermbildet, kalles 'oppløsning'. Dette antallet viser nøyaktigheten på visningen. En høy oppløsning er bra for å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen. Eksempel: Hvis oppløsningen er 1360 x 768 (1920 x 1080), betyr det at skjermen består av 1360 (1920) horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 768 (1080) vertikale linjer (vertikal oppløsning).

Korrekt avfallshåndtering

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Myndighet

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.

Samsung Electronics Co., Ltd. er ikke ansvarlige for feil i dette dokumentet eller for direkte eller indirekte skade i forbindelse med levering eller bruk av dette materialet.

Samsung er et registrert varemerke tilhørende Samsung Electronics Co., Ltd. Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation. VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker tilhørende Video Electronics Standards Association. Navnet og logoen ENERGY STAR® er registrerte varemerker tilhørende U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Som en ENERGY STAR®-partner, har Samsung Electronics Co., Ltd. bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-kravene for energibesparing. Alle andre produktnavn som nevnes i dette dokumentet kan være varemerker eller registrerte varemerker tilhørende de respektive eierne.